

# 乐龄工作简报

2020年第1期 总第三十六期

空间中心离退休办公室

出版日期 2020年1月10日

## 乐龄-中心工作

### 二〇二〇年新年贺词

时光匆匆，荏苒代谢，我们即将迎来21世纪的第三个十年。在这辞旧迎新之际，空间中心领导班子向全体职工、研究生、离退休老同志，在空间中心交流访问的专家学者，以及所有关心、支持空间中心发展的国内外各界人士，致以衷心的感谢和诚挚的祝福！

即将过去的2019年，我们庆祝了新中国成立70周年和中科院建院70周年。空间中心人不忘初心，牢记使命，用拼搏与奋斗献礼伟大祖国，用智慧和汗水致敬崭新时代。

一年来，空间中心深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，深入落实中科院党组“三个面向”“四个率先”的重要部署，全面推进空间中心改革创新。

一年来，空间中心牵头抓总实施的各项重大科技任务取得重要进展。“空间科学（二期）”先导专项首发星——“太极一号”发射升空，实现了我国空间引力波探测实验技术验证的重要突破，迈出了我国空间引力波探测的第一步。专项二期部署的多个卫星工程研制有序推进，太阳风-磁层相互作用全景成像卫星（SMILE）、先进天基太阳天文台（ASO-S）和爱因斯坦探针（EP）进入初样阶段，引力波暴高能电磁对应体全天监测器（GECAM）进入正样研制。背景型号项目遴选部署和预先研究按计划实施。“空间科学（一期）”先导专项部署的“悟空”

“墨子”和“慧眼”等科学卫星持续产出宇宙线质子能谱精确测量等重大科学成果。空间中心作为专项总体和卫星工程总体，勇于担当，不辱使命，发挥了不可或缺的重要作用。

2019年，“嫦娥四号”在人类历史上首次实现了航天器在月球背面软着陆和巡视勘察，所有科学探测仪器工作正常，正在产出丰硕的科学成果，受到国内外广泛关注。作为参加“嫦娥四号”任务的代表，空间中心有11位科研人员得到了习近平总书记等党和国家领导人的亲切接见。空间中心复杂航天系统电子信息重点实验室荣获国防科工局、中科院等六部委联合颁发的“突出贡献单位”称号，13人荣获个人突出贡献奖。“嫦娥五号”和火星探测任务有效载荷研制、验收、联试工作进展顺利。空间中心作为中科院探月总体部依托单位和

气保障服务，在中科院重大科技基础设施运行年度评比中获二等奖。空间中心作为子午工程项目法人单位，开拓进取，迎难而上，发挥了龙头作用。

2019年，空间中心作为多个航天工程型号重要有效载荷的承研承制单位，完成了空间站核心舱和实验舱、“海洋二号”C和D星、“风云三号”（03）批、“北斗三号”F9~F12星等型号的百余台套有效载荷初样或正样产品的研制或交付。为天宫二号再入大气层提供空间环境保障服务。完成了鸿鹄专项青藏高原飞行试验。海洋二号B星在轨交付，中法海洋卫星通过在轨测试，空间中心研制的有效载荷指标达到国际领先水平。

一年来，空间中心在基础研究、前沿探索中不断取得新发现、新成果。在月背中子和辐射环境研究、超级太阳风暴、日冕波动及相关激波传播、磁层X射线成像、磁层顶通量传输事件、极区场向电子事件、中高层大气波动与潮涌，以及太阳活动与地球气候变化关系研究等方面取得重要进展，在SCIENCE及其子刊发表了高水平学术论文。基于空间中心研制的“张衡一号”卫星高精度磁强计探测数据生成的全球首个磁场模型，是第一个由中国团队主导完成的国际地磁参考场候选模型。

一年来，空间中心持续深化体制机制改革。作为依托单位全力推进空间科学实验室、创新研究院建设，国家发展改革委、科技部、北京市和中科院领导共同为“北京怀柔综合性国家科学中心空间科学实验室”揭牌，成为在怀柔科学城落地的首个新型研发机构，具有重要示范意义；中国科学院空间科学研究院正式揭牌，进入全新的发展阶段。空间中心内部组织机构改革调整进一步优化，已初步形成“总体+重点实验室”科技战略布局。

一年来，空间中心不断推进重大科研平台建设。空间中心牵头的国家空间科学数据中心获得批复，成为国家科技创新基地首批认定的20个国家科学数据中心之一。怀柔科学城第一批交叉研究平台项目“空间科学卫星系列及有效载荷研制测试保障平台”基建工程完工，亚丁空间天气科学中心配套项目开工建设，四子王旗空间天气科学中心完成立项和可行性研究批复。

一年来，空间中心人才队伍建设呈现良好发展势头。

“九章人才”计划实施力度明显加大，在院士增选和万人计划领军人才、百人计划引进和择优等方面都取得了重要突破。

上述这些成绩的取得，离不开中科院党组的坚强领导，离不开上级部门的指导和兄弟单位的通力协作，离不开空间中心全体同志的矢志创新与团结奋斗，离不开广大离退休老同志的关心和建言献策。

岁序常易，华章日新。2020年是全面建成小康社会和“十三五”规划的收官之年，我国将进入创新型国家行列；2020年也是中科院“率先行动”计划第一阶段的决胜之年。“空间科学（二期）”先导专项GECAM卫星、“嫦娥五号”和火星探测任务都将启程奔向太空。空间中心将深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大，十九届二中、三中、四中全会精神，以中科院建院70周年习近平总书记贺信和李克强总理批示精神为指导，抢抓战略机遇，

**中心主任 王赤 党委书记 孟新**

**领导班子全体成员**

12/31/2019

## 我国首颗空间引力波探测技术实验卫星——“太极一号”圆满完成在轨测试实验

2019年12月25日，中国科学院国家空间科学中心在北京组织召开了我国首颗空间引力波探测技术实验卫星“太极一号”在轨测试实验总结评审会。评审组专家一致认为，“太极一号”的各项功能、性能指标满足研制总要求，成果超出预期，在轨测试实验取得圆满成功。

“太极一号”是中国科学院空间科学（二期）战略性先导科技专项首发星。“太极一号”完成了我国空间引力波探测所需载荷和卫星主要关键技术的首次在轨验证，包括高稳定激光器、超高精度干涉仪、高灵敏度引力参考传感器、无拖曳控制技术、微牛级微推进技术、超稳超静航天器等。

2019年8月31日“太极一号”成功发射后，科学团队和工程团队通力合作，历经4个月严格测试和实验，结果表明，卫星系统在轨工作性能良好，完成了研制总要求规定的全部实验内容。

在第一阶段在轨测试的基础上，通过系统的在轨实验，完成了射频离子和霍尔双模两种类型电微推技术的全部性能验证，这在国际上是首次实现；在成功实现加速度模式无拖曳控制实验后，进一步完成了位移模式下的航天器在轨无拖曳控制，率先实现了我国两种无拖曳控制技术的突破；部分核心载荷性能实测指标超过设计指标一个量级，达到了我国最高水平，验证了空间引力波探测关键技术路线。

“太极一号”圆满完成在轨测试实验，是我国空间引力波探测实验技术验证的重要突破，标志着太极计划

“三步走”第一步任务目标已成功实现。“太极一号”将转入拓展实验阶段。

（供稿：工程中心）

## 空间科学实验室正式揭牌

2019年12月19日，在北京推进科技创新中心建设办公室第六次全体会议上，国家发展改革委副主任林念修、科技部副部长李萌、中科院副院长相里斌、副市长隋振江共同为北京怀柔综合性国家科学中心空间科学实验室揭牌。北京市委副书记、市长陈吉宁，科技部党组书记、部长王志刚共同主持会议。

会上，相里斌副院长对组建空间科学实验室提出三点要求。一是要高起点组建实验室，建设目标要进一步提高占位，围绕国家重大战略需求和世界重要前沿，争取空间科学国家实验室落地北京。二是要高水平开展前沿研究，确定重大前沿突破方向，以我为主提出和组织国际“空间科学”大科学计划。三是要高站位探索机制创新，借鉴和发展NASA、ESA、JAXA等的有益经验和教训，建立更为高效的、覆盖全生命周期的、国际一流的空间科学实验室。

空间科学实验室是北京加快建设具有全球影响力的科技创新中心，在怀柔科学城落地的首个新型研发机构，具有重要示范意义。它依托中国科学院国家空间科学中心牵头建设，将对标国家实验室，集聚在京空间科学领域优势机构和团队，汇聚多方资源形成发展合力，通过先行先试，致力于实现基础科学研究的重大原创性突破，争取率先建成世界空间科学的主要枢纽、中国空间科学的人才高地，支撑科技强国、航天强国建设。

（供稿：论证中心、综合办）

## 乐龄-党建工作

### 从胜利走向胜利——空间中心老党员赴香山革命根据地开展主题党日活动

为庆祝新中国成立70周年，10月22日，空间中心离退休党总支组织党员前往中共中央北京香山革命纪念馆，开展主题党日活动。

十月中秋，秋意渐浓，北京香山，岁月静好。北京香山革命根据地包含香山革命旧址和香山革命纪念馆两部分。双清别墅内，六角红亭旁，一潭碧清的湖水映出别墅的倒影。别墅内，办公室、会客室、卧室等陈设都一如当年原样，桌上的钢笔报纸、床上的书籍、墙上的《中国解放区现势图》，无一不向参观者叙述70年前的这段历史。毛主席在双清别墅一共居住了181天。在这里，毛主席指挥了渡江战役，也是在这里筹备召开了新的政治协商会议，为新中国奠基。

在来青轩，党员们怀着十分崇敬的心情参观了朱德、刘少奇、周恩来、任弼时等老一辈革命家的办公居住旧地，缅怀先辈们的丰功伟绩。

在新建成的香山革命纪念馆内，党员们参观了《为新中国奠基——中共中央在香山》主题展览，通过约800张图片、报照、地图、表格和1200多件实物、文献和档案，全景式了解了中共中央在香山期间，领导全国各族人民，完成民族独立和解放人民的历史使命，开启中国历史发展新纪元的光辉历程。大家驻足参观，深入了解背后的故事，追忆光辉历史，感悟初心。

通过这次主题党日活动，党员们对党史、新中国史和党的初心使命有了更加深入的了解。这次活动对大家铭记党的奋斗历程，传承红色基因，发扬革命传统，坚定理想信念具有十分重要的意义。“新中国发展到现在，就是一条从胜利走向胜利的革命道路”！

### 离退休党总支携手研究生党总支组织支委组织“庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展”参观学习

为庆祝中华人民共和国成立70周年，深入了解中华人民共和国成立70周年的辉煌成就，10月16日，离退休党总支携手研究生党总支支委共同前往北京展览馆进行“伟大历程辉煌成就——庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展”参观学习。

庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展按照年代线性逻辑来展开，梳理了从1949年到2019年70年的发展脉络，体现了历次党代会和重要中央全会、五年规划（计划）等方面的跨段主线，选择150个“新中国第一”进行展示，每10年设置英雄模范人物墙。70年来中国在迈向富强、民主、文明、和谐、美丽的伟大征程上创造了无数的奇迹，涌现出太多催人奋进、可歌可泣的英雄人物和事迹，今天通过这个“历史走廊”，全方位立体化地呈现在大家眼前。特别是一些很有年代感的老物件，将老同志们带入了当时那个年代，产生了共鸣。

通过参观学习，党员同志们见证了70年来我国取得的历史性成就、发生的历史性变革，新中国成立70年来，中国共产党领导中国人民发愤图强、艰苦奋斗，中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃！这充分说明只有中国共产党才能领导中国，只有社会主义才能救中国，只有改革开放才能发展中国、发展社会主义、发展马克思主义，只有中国特色社会主义道路才能引领中国走向繁荣富强。



## ★乐龄-党建工作

### 离退休党总支组织参观中国科学院建院70周年创新成果展



为庆祝新中国成立70周年和中国科学院建院70周年，11月28日，离退休党总支组织参观“科技报国七十载 创新支撑强国梦”为主题的中国科学院建院70周年创新成果展，共有45名80岁以上的老党员参加活动。

老党员们认真观看了创新成果展，在每一个展厅，他们不时驻足，仔细观看每一幅展品。现场的老党员们都是两弹一星事业的亲历者和参与者，此次亲眼目睹了70年来特别是党的十八大以来我院取得的重大创新成果和改革发展成就，百感交集，倍感自豪。

70年峥嵘岁月，祖国与乾坤共庆；70载砥砺前行，科技为祖国增辉。本次展览，是中国科学院向党和人民的汇报，也是向新中国成立70周年的献礼。通过这次展览，再一次向那些为国家和人类科技进步作出卓越贡献的一代又一代中国科学院人致敬。

本次活动，老党员们回顾了建院70年来我院科技创新的发展历程，感受了中科院和新中国共同成长进步的足迹。大家纷纷表示，通过参观活动，增强了作为科学院人的荣誉感，在今后的生活中，坚决做到两个维护，做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者和忠实实践者。

### 平凡的事不平凡的人——老党员徐士银模范事迹微视频获特等奖

2019年，是中华人民共和国成立70周年，也是中国科学院建院70周年。为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，庆祝新中国成立70周年和中科院建院70周年，中科院离退休干部局组织老同志开展了

“我看新中国成立70周年和中科院建院70周年新成就”微视频、摄影作品大赛。

空间中心离退休党总支积极响应，广大离退休干部们积极参与，在短短的几个月时间里，老干部们通过自己的视角，用作品展现新中国成立和中科院建院以来的珍贵回忆和励志故事，通过展现师生情、学员情等场景，体现了新时代离退休干部良好的精神风貌。

本次活动，空间中心共推送微视频作品8个，其中由离退休党总支策划、穆春雷制作的体现老党员徐士银模范事迹的微视频“平凡的事不平凡的人”经过专家评选，获微视频作品特等奖。

## ★ 乐龄-离退休工作动态

### 老科协空间分会召开2019年度总结大会

2020年1月13日，老科协空间分会召开会员大会，总结2019年工作，表彰先进。150余位老科协会员参加了大会，空间中心党委委员、纪委书记库卫群出席会议，老科协理事长庞红勋主持会议。

库卫群首先代表领导班子通报空间中心2019年度工作。他用PPT形象直观地向与会老同志详细介绍了中心牵头抓总实施的各项重大科技任务、深化体制机制改革、重大科研平台建设取得的重要进展。最后，库卫群赋诗一首，感谢老科技工作者为空间科学打下的良好基础及对空间科学的关注与一贯支持，并祝愿大家新年快乐，身体健康、家庭幸福、万事如意。

退休研究员潘厚任为会员们做了科普微报告。他以亲身实践与会员们分享了如何用手机PPT讲课，使用手机做PPT的优点及不足、如何投放到屏幕、有线或无线时如何连接等等，大家受益匪浅。

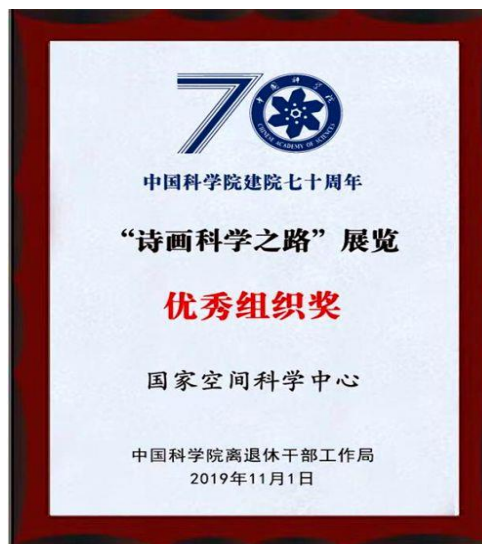
2019年，老科协分会在院老科协的领导下，在离退办的支持下，发挥老同志的特长和优势，引导老科技工作者在建言献策、撰写所史、学术沙龙、关心教育下一代等方面发挥作用。2020年，空间中心广大老科技工作者将继续发挥政治优势、智力优势、经验优势，积极建言献策，为空间科学发展作出新贡献。

### 空间中心荣获“诗画科学之路”展览优秀组织奖

为庆祝建国、建院70周年，院离退休干部工作局开展了“诗画科学之路——中国科学院建院70周年”诗、画作品征集活动。

该活动面向全院有关单位和特邀单位征集诗歌与绘画作品，要求以我院优秀科学家、优秀科学成果为表现内容，通过直观的诗配画艺术形式，宣传我院建院70年来所涌现出的优秀代表人物和所产生出的重大创新成果，弘扬科学精神。

空间中心作为特邀单位参加了活动。经过广大职工的共同努力，空间中心推送的由宋金伟制作的版画、苏子安配诗的优秀科学家吴季的诗画作品，经过专家评选荣获“诗画科学之路”展览优秀组织奖。



## 乐龄-信息通报

- 1、2019年退休人员副高补差2640元已打入2020年1月工资中。
- 2、2020年春节过节福利费已打入1月份工资中。
- 3、2014年10月1日以后退休的职工按中人新办法已经补发养老金，请自行查询，如有疑问，请咨询离退办。

#### 4、机关常用业务联系电话

人力处肖 宇	62614340	办理开具证明事宜
人力处郝 静	62558052	办理医保更改医院相关事宜
资材处姜 铎	62582819	办理房产相关事宜

- 5、请各位老师扫描二维码，关注离退办公众号。



国家空间科学中心离退办

微信扫描二维码，关注我的公众号

**离退办全体人员提前祝大家春节快乐，阖家幸福！**